Inde	ex of	Claim	15

Application/Control No.

10/618,041 Examiner

Eron J. Sorrell

Applicant(s)/Patent under Reexamination

BURTON, LEE A.

Art Unit

2182

√	Rejected
=	Allowed

(Through numeral) Cancelled Restricted

Non-Elected N Interference

Appeal Α 0 Objected

Claim				L	_				,		Ь						_	_	-		,		_
1 √ √ √ √ √ √ √ √ √ √ √ √ √ √ √ √ √ √ √ √ √ √ √ √ √ √ √ √ √ √ √ √ √ √ √ √ √ √ √ √ √ √ √ √ √ √ √ <td>Cla</td> <td>im</td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Date</td> <td>e</td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td>Cla</td> <td>im</td> <td></td> <td>_</td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td>Date</td> <td>e</td> <td>_</td>	Cla	im		_				Date	e		_			Cla	im		_	_			Date	e	_
1	Final	Original	12/9/05	5/24/06	200470									Final	Original	12/9/05	E/34/06	20/4-7/0					
S2		1	V	Ι,	Ī		Г	Г							51	V	1	Ī					Γ
3			1	П	П										52	П	Т						
55		3	П	П											53	\prod							
5 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7		4	П												54								L
S7		5	П												55		П						
8 1 1 58 59 1 59 1 60 60			П													Ц	Ц						
9		7					匚			<u> </u>	L				57	Ц	Ш	Ц	_	_			L
10	L		П	Ц						<u> </u>					58	Ц	Ц			L_	<u> </u>	┖	L
11			Ц	Ц				L	L						59	Ц	Ц	L		_	<u> </u>	<u> </u>	Ļ
12			Ш	Ц			Ļ	L	_						60	Ц	Ц			_	_	<u> </u>	Ļ
13			Ц	Ц	L		L	<u> </u>	<u> </u>	_		<u> </u>			61	Ц	Ц	L		_	<u> </u>	<u> </u>	L
14			Ц	L	L	L.,	<u> </u>	$oxed{oxed}$	_	L						Ц	Ц	Ц		_	_	L	Ļ
15 16 65 66 67 68 68 68 69 70 <t< td=""><td></td><td>13</td><td>Ш</td><td>Ц</td><td>L</td><td></td><td>_</td><td><u> </u></td><td>ļ</td><td><u> </u></td><td></td><td>_</td><td> </td><td><u> </u></td><td>63</td><td>\coprod</td><td>Ц</td><td>L</td><td><u> </u></td><td><u> </u></td><td>ļ</td><td></td><td>Ļ</td></t<>		13	Ш	Ц	L		_	<u> </u>	ļ	<u> </u>		_		<u> </u>	63	\coprod	Ц	L	<u> </u>	<u> </u>	ļ		Ļ
16 17 18 66 67 68 69 68 69 68 69 60 69 69 69 69 69 60 <t< td=""><td></td><td></td><td>11</td><td>Ц</td><td>L</td><td></td><td>L</td><td>_</td><td>_</td><td><u> </u></td><td></td><td>_</td><td></td><td></td><td>64</td><td>Ц</td><td>Ц</td><td>L</td><td><u> </u></td><td><u> </u></td><td><u> </u></td><td>ļ.,</td><td>╄</td></t<>			11	Ц	L		L	_	_	<u> </u>		_			64	Ц	Ц	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ.,	╄
17 18 19 68 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 77 28 79 30 80 31 81 32 83 33 84 35 86 37 88 38 86 37 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 48 98 49 99	<u></u>		Ш	Ц	L	_	L	<u> </u>	_	ļ					65	Ц	H	L	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	_	╀
18 19 20 19 21 70 21 72 22 73 23 74 25 74 25 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 98 99	<u> </u>		Ш	Ш	L	_	L	<u> </u>	<u> </u>	_					66	Н	Н	Н	<u> </u>	<u> </u>	-	_	╀
19	L		Ш	Н	L	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	_				Н	Н	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	╄
20 1 70 71 71 72 73 73 74 74 74 75 75 75 76 77 77 77 77 78 78 79 <td< td=""><td></td><td></td><td>Ш</td><td>Н</td><td>L</td><td></td><td> </td><td>┞</td><td><u> </u></td><td><u> </u></td><td>┞</td><td>ļ</td><td></td><td></td><td>68</td><td>Н</td><td>44</td><td>Ц</td><td>_</td><td>L</td><td><u> </u></td><td>┝</td><td>╁</td></td<>			Ш	Н	L		 	┞	<u> </u>	<u> </u>	┞	ļ			68	Н	44	Ц	_	L	<u> </u>	┝	╁
21 71 72 73 74 74 75 76 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 78 79 <t< td=""><td></td><td>19</td><td>Н</td><td>Н</td><td>L</td><td>ļ</td><td><u> </u></td><td><u> </u></td><td>_</td><td>┡</td><td>_</td><td></td><td></td><td></td><td>69</td><td>Н</td><td>Н</td><td>Ц</td><td>\vdash</td><td>-</td><td>⊢</td><td>├</td><td>╀</td></t<>		19	Н	Н	L	ļ	<u> </u>	<u> </u>	_	┡	_				69	Н	Н	Ц	\vdash	-	⊢	├	╀
22			Н	Н	L	<u> </u>	<u> </u>	┡	┡	⊢	├—	-				Н	₽	Н		<u>. </u>	₽-	├-	╀
23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 80 30 81 31 82 32 83 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 48 98 49 99		21	Н-	Н	L	_	┡	-	⊢	├-	├	<u> </u>				H	╀	H	-	<u> </u>		-	╀
24 1 74 75 26 76 77 77 28 77 78 79 30 80 81 82 33 83 83 83 34 84 84 84 35 85 √ 86 37 87 88 88 39 89 90 90 41 91 91 92 43 94 94 94 45 96 96 97 48 98 99			H	H	_	<u> </u>	-	_	-	┢	├—	⊢	l		72	Н	╀	┞		-	╁	\vdash	╀
25			ℍ	H	_	H	┢	┢	⊢	┡	├	\vdash	1			╢	╀	H		-	┼	-	╀
26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		24	₩	Н		-	╀	┝	+	⊢	├	_	{	<u> </u>	75	Н	╁	Ͱ		-	⊢	├	╁
27	-		╂	Н	_	_	┢	-	-	┢	├	-				Н	╀	H	-	-	╁	-	╁
28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	\vdash		╫	Н	H	\vdash	\vdash	\vdash	+	╁	├	\vdash	1	<u></u>		Н	+	┞	-	┢╌	+-	+-	╁
29	-		╫	H	_	\vdash	┢	\vdash	\vdash	╁╌	┢	-	1			Н	$^{+}$	t	├	├─	+-	\vdash	+
30			Н	Н		┢	\vdash	1		╁╌	├-		ł			╢	+	ł	-	├	†	\vdash	╁
31	-		H	H	_		┢	1			├	\vdash	ł		80	H	+	H	-	├	╁	†	t
32	-	31	Н	Н	H	\vdash	\vdash	 	+	-	├	\vdash	1			H	╁	H	╁	├-	╁	\vdash	t
33			Н	Н	H	\vdash	H	\vdash	\vdash	┝	\vdash	-	1	<u> </u>		H	+	H	 	\vdash	\vdash	\vdash	t
34		33	${\mathsf H}$	╁	ŀ	-		-	+	╁╌	\vdash	-	1	 	83	H	T	H	\vdash	\vdash	t	t	t
35 85 1			††	T	t		\vdash	t^-	1-	1		 	1			$\dagger \dagger$	T	٢	Г	Т	T	\vdash	T
36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			H	t	t		T	\vdash	\vdash	1	一	Г	1			1	1	ì	Г	Г		\vdash	T
37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			$\dag \dag$	t	t	T	T	T	1	T	П		1			Ť	T			Г	1	\vdash	T
38 88 39 90 40 91 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			${\dagger \dagger}$	T	t		T	T	T	T	Т		1			T	T			Г	T	T	T
39			Ħ	T	t	1	\vdash	\vdash	1	T			1			T	Ť				†	Т	T
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			\sqcap	T	T		Τ	T	T	\vdash	1	Г	1			Π	T					П	T
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			П	T	T	Г	Γ	1		T			1		90		T					Г	Γ
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			П	T	r	Γ	T	1		T	1		1		91	Г	T			Γ		\Box	Γ
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			П	1	T	Г	Τ	Τ		Г]		92			_	Ĺ			Ι	Ι
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		43	\prod	Γ	Γ										93								
46 96 97 97 98 98 99 99 99		44	П	Ι			Г								94		Ι						Γ
47 97 98 98 99 99 99		45	\prod		L]		95	Г	Ι						Ĺ
48 98 99			\coprod	I	Ĺ]			L	\perp						L
49 99 99			Ц	Ĺ	Ĺ	\Box					$oxed{\Box}$		Ţ			L	1	_	$oxed{\Box}$	\perp	\perp	\perp	1
49 1 99 100 10			\coprod	Ĺ	Ĺ		Ĺ					匚]	<u></u>	98	L	1			L			L
50 10			T	Ĺ							匸		1		99	L	1			L	1_	_	\downarrow
		50	1	Ŀ	V						<u>L.</u>	L]		100	L	1		<u></u>	L		<u> </u>	L

Cla	im				(Date				
				Π						
Final	Original	9/05	5/24/06							
i I	Ö	12/	5/2							
	51	7	¥	1						
	52 53	7	7							
\Box	53	\top	H	T			\neg			
\vdash	54	+	H	1	H		_			
\vdash	55	H	H	╁	├		\dashv	-		
	56	+	H	+	┥	-	-		_	_
	57	+	H	┼	├-	Н	-		\dashv	
	58	H	H	-	\vdash	-			-	_
\vdash	20	H	H		├-					
	59	H	H	╁	┝	H			_	_
	60	H	H			L				_
\vdash	61	⊢.	H	\vdash	_					
	62	╙	4		<u> </u>	Щ			-	
\Box	63	$oldsymbol{\sqcup}$	Ц	↓_	<u> </u>				Щ	
	64	Ш	Ц	ـ	<u> </u>	_				
	65	$oldsymbol{\sqcup}$	Н	ـ	<u> </u>	Щ		\vdash		
	66	Ш	Ш	↓_	<u> </u>					
ļ	67	Ш	Н	┺	<u> </u>					
	68	4	1	╄	<u> </u>			_		
	69	Ц	Ц	_	<u> </u>	_	_			
	70	Н	Ц	_	<u> </u>	<u> </u>		_		
<u> </u>	71	Ш	Ц	1	<u> </u>					
	72	Н	Ц	-	<u> </u>	_		_		
	73 74	Ш	Ц		<u> </u>			<u> </u>		
	74	H	Ц	-	┞	<u> </u>	_	_		_
	75	Н	Ц	-	├			_	_	
	76 77	Н	Н	╄	-	_	_	<u> </u>		
	77	Н	Н	-	 -			_		_
<u> </u>	78	Н	Н	-					<u> </u>	
	79	Н	Н	╄-	-			_		_
L	80	Н	Н	┼	-	-	_	<u> </u>		_
	81 82	╙	H	-	₩	ļ.,	<u> </u>	<u> </u>	H	_
ļ	82	╀	H	╄	 	<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>
\vdash	83	H	1	+	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	 -		<u> </u>
<u> </u>	84	١,	Ц	+	\vdash	<u> </u>	-	ļ	-	<u> </u>
	85	1	1	_	<u> </u>	<u> </u>	 -	 	<u> </u>	<u> </u>
	86	<u> </u>	\vdash	\perp	 	├	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>
	87		\vdash	+	 -	<u> </u>	 		<u> </u>	 —
	88	_	⊢	+	 	├_	 	├		<u> </u>
<u> </u>	89	 	\vdash	+	-	 		├		<u> </u>
	90	-	-	+	\vdash	\vdash	├-	<u> </u>	<u> </u>	\vdash
	91	-	⊢	+-	-	├-	├-	<u> </u>		
<u> </u>	92	_	┝-	-	╀-	├-	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	<u> </u>
-	93	 -	-	+-	1	\vdash	├	 	-	├-
-	94	₩	+	+	╂	\vdash		-	├-	\vdash
ļ	95		\vdash	╁	╂	├-	├	⊢	<u> </u>	⊢
-	96	-	⊢	+-	╂	⊢	⊢	-	-	├-
	97	⊢	├	+	+	-	\vdash	-		
	98	\vdash	╀	+	╂	₩	⊢	1	\vdash	⊢
 	99	├	+-	+	╀	<u> </u>	 	-	\vdash	-

Cli	aim		-		C	Date	•			
										\neg
-	Original									1
Final	igi									ı
ш	ō									
			<u> </u>	Ш					_	\dashv
	101			L.					_	\dashv
	102								_	_
	103									_
	103 104 105 106									_
	105									
	106			L						
	107									
	108									
	108 109									
	1110									
	111 112 113									
	112									
	113									
	114		Т	Г						\Box
	114 115 116	_	Т						П	\neg
	116	_	Т	Г	\vdash	П			Т	\Box
	117	\vdash	Ι-	<u> </u>	\vdash	М			Г	\vdash
	118	\vdash	-		\vdash	М	-	_	\vdash	
	117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129		H		\vdash	 	\vdash	-	-	\vdash
	120		\vdash	\vdash	 	_	-			\vdash
	121		_	┢╌	\vdash	┢	\vdash			\dashv
 	122		⊢		-	-	-	\vdash	\vdash	\dashv
<u> </u>	122		-	-		-	\vdash	\vdash	\vdash	\dashv
-	123		┝╌	├-	-	-	┝	\vdash		Н
<u> </u>	124		├	-				-	-	\dashv
	125		├	├		-	├—	_	\vdash	Н
	120	-		├—		-				
	127	┡		-	H	┝	\vdash	_	⊢	
	128	ļ		-	\vdash	⊢	<u> </u>	_	⊢	\vdash
	129	<u> </u>	<u> </u>	ļ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_		\vdash
	130	<u> </u>	<u> </u>	Ļ.	_	<u> </u>	_		_	Ш
	130 131	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		Ш
<u> </u>	l 132	<u> </u>	<u> </u>	_		_		<u> </u>	<u> </u>	Ш
	133 134	_	_		<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш
<u> </u>	134		L		<u> </u>	<u> </u>	L_	<u> </u>	L.	Ш
<u></u>	135	_	_	<u>_</u>		<u> </u>	L.	L.	L	Ш
	136 137	_		L		<u> </u>			L_	Ш
	137			<u>L</u> .	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	_	Ш
	138 139	_			L.	_		<u> </u>	L_	Ш
	139		_	L		L	L	_	L	Ш
	140			L				Ĺ		Ш
	141								Ĺ	
	142									
	143	П	Γ							
	144				П					
	145				П				Π	
	146			\vdash	t		Г	I^-	1	П
\vdash	147	1	t	 	T	 				П
	148	Т	 	-	T	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	1	П
\vdash	149		H	\vdash	t^-	 	\vdash	Н	 	\vdash
	150	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	 	\vdash	+-	\vdash
Ц	1 100	_	<u> </u>		<u>. </u>	<u></u>	_	L_		